



著作目録(大森啓一)

| | |
|-----|---|
| 著者 | 東北大学史料館 |
| 号 | 95 |
| 発行年 | 1974-03 |
| URL | http://hdl.handle.net/10097/63498 |

大森啓一教授著作目録

昭和 49 年 3 月

東北大学記念資料室

95



大森 啓一 教授 略 歴

1910年（明治43年）8月14日 本籍地に生れる

本籍地： 兵庫県高砂市

現住所：

学 歴

| （学 校 名） | （学 部 科 名） | （修 学 期 間） |
|-------------|------------------|-----------------------|
| 大阪府立北野中学校 | | 1923年4月—1928年3月（5年卒業） |
| 松 江 高 等 学 校 | 理 科 乙 類 | 1928年4月—1931年3月（3年卒業） |
| 京 都 帝 国 大 学 | 文学部文学科 | 1931年4月—1932年3月（1年退学） |
| 東 北 帝 国 大 学 | 理学部岩石鉱物 鉱床学教室 | 1932年4月—1935年3月（3年卒業） |

理学博士 1942年3月23日

職歴及び研究略歴

東北帝国大学副手（1935年3月）理学部勤務

助手，講師，助教授を経て

東北大学教授（1948年12月）理学部勤務（鉱物学）

アメリカ合衆国ニューヨーク市コロンビア大学の招聘をうけて鉱物の赤外スペクトルの研究に従事（1958年9月—1959年8月）

主な鉱物調査地 阿武隈，北上，岐阜県苗木地方などのベグマタイト鉱物の産地；中部及び北部の朝鮮；中部内蒙古；アメリカ合衆国東海岸中部地方；スイス国南部及びイタリア国北部など。

研究の主題

ベグマタイト鉱物の研究（産状，形態学，光学，X線，化学組成など）。

鉱物の赤外吸収スペクトルの研究。

点群と空間群の研究。

東北大学教授を停年にて退官（1974年4月1日）

著 作 目 録

I. 研 究 論 文

岩鉱は岩石鉱物鉱床学会誌, 鉱物誌は鉱物学会誌, Sci. Reports はScience Reports (Series III), Tohoku University の略。他は慣例に従う。

| 発表年 | 著 作・論 文 題 目 | 掲載誌名 | 巻 | 頁 | 共著者 |
|------|--|------|-----|--------------------|-------------------------|
| 1933 | 石川産バーサイトについて. | 岩 鉱 | 10, | 237-242. | |
| 1934 | 石英と長石の透入連晶について. | 岩 鉱 | 12, | 26- 37. | |
| 1935 | 砲手鉱山産三角雲母の対称について. | 岩 鉱 | 14, | 72- 81. | |
| | 石川産モナズ石の結晶形. | 岩 鉱 | 14, | 225-239 | (竹内常彦 と共著). |
| 1936 | 稷田洞産霞石中の淡緑色鱗灰石. | 岩 鉱 | 15, | 57- 60. | |
| | 足尾鉱山産藍鉄鉱の結晶形. | 岩 鉱 | 15, | 171-187. | |
| | 中硫黄島産いわゆる albite-trachyte 中の斜長石斑晶の経緯鏡台下の観察及びその屈折率. | 岩 鉱 | 16, | 128-131. | (渡辺新六 と共著). |
| | 藍鉄鉱の結晶構造. | 岩 鉱 | 16, | 234-240 263-276 | (高根勝利 と共著). |
| 1937 | 宇久須産明礬石中の金紅石. | 岩 鉱 | 17, | 44- 46. | |
| | 足尾鉱山産藍鉄鉱の光学性. | 岩 鉱 | 17, | 249-259. | |
| | 義州鉱山におけるステルラー沸石 (stellerite)の新産出. | 岩 鉱 | 17, | 273-280 | (神津假祐, 渡辺新六と 共著). |
| | 苗木産煙水晶におけるドーフィネ双晶の発達状態. | 岩 鉱 | 18, | 138-154 | (神津假祐 と共著). |
| 1938 | 十和田湖畔産流紋岩質凝灰岩中の両錐石英. | 岩 鉱 | 19, | 229-236 | (神津假祐, 河野義礼と 共著) |
| | 苗木産長石と共生する石英の研究及び石川産同石英との比較. | 岩 鉱 | 19, | 303-317 | (神津假祐 と共著). |
| | 苗木産後期石英の双晶について. | 岩 鉱 | 19, | 380-388 | (神津假祐 と共著). |
| 1939 | 石川地方における柘榴石の産出状態. | 岩 鉱 | 21, | 18- 25. | |
| | 大石橋聖水寺産斜緑泥石の光学的及びX線的研究. | 岩 鉱 | 21, | 166-178. | |
| | 加熱白雲母のX線の吟味. | 岩 鉱 | 21, | 229-238 | (神津假祐, 高根勝利と 共著). |

| | | | | | | |
|------|--|-------------------|---|-----|-----------------|------------------------|
| 1939 | 柘榴石中の And 分子が屈折率及び比重に与える影響. | 岩 | 鉍 | 22, | 37- 41 | (神津淑祐と共著). |
| | 聖山産普通輝石の物理性質. | 岩 | 鉍 | 22, | 53- 67 | (待場 勇, 八木健三と共著). |
| | 本邦産翡翠の光学性質. | 岩 | 鉍 | 22, | 225-236. | |
| 1940 | 粉末X線カメラの恒数に対する再吟味. | 岩 | 鉍 | 23, | 1- 18 | (神津淑祐, 竹内常彦と共著). |
| | 長久保産柘榴石, 穴虫産柘榴石及び中津川産柘榴石の化学成分と物理性質との関係及び格子恒数の再検討. | 岩 | 鉍 | 23, | 51- 65 | (神津淑祐, 竹内常彦と共著). |
| | 長登産暗緑色及び暗紅色柘榴石の格子恒数. (附)X線フィルムの伸縮. | 岩 | 鉍 | 23, | 155-164 | (神津淑祐, 竹内常彦と共著). |
| | 柘榴石の光学異常及び累帯構造に対する温度の影響(概報). | 岩 | 鉍 | 23, | 178-188 | (神津淑祐, 待場 勇, 竹内常彦と共著). |
| | 柘榴石の物理恒数より化学成分を算出する新方法及びこの方法による三石その他諸産地の柘榴石の化学成分の検討. | 岩 | 鉍 | 23, | 203-233 | (神津淑祐, 竹内常彦と共著). |
| | 矢越鉍山及びその附近の鉍物及び岩石の研究(III). 斜鋸礫石と斧石及びその母岩. | 岩 | 鉍 | 24, | 51- 71 | (神津淑祐, 渡辺新六と共著). |
| | 和田峠産柘榴石の研究(I). 産状及び物理性質の研究. | 岩 | 鉍 | 24, | 201-228 | (神津淑祐, 竹内常彦, 加藤磐雄と共著). |
| | | | | | | |
| 1941 | 飛弾山脈水晶山産柘榴石の研究. | 岩 | 鉍 | 25, | 249-265. | |
| | 加蘇鉍山産柘榴石. | 岩 | 鉍 | 26, | 151-171 | (神津淑祐, 竹内常彦と共著). |
| 1942 | 二上山産柘榴石の研究. | 岩 | 鉍 | 27, | 27- 58, 69- 87. | |
| | 柘榴石及び他 8 種鉍物の鉍物学的研究 | (学位論文, 東北帝国大学理学部) | | | | |
| | 十字石及び堇青石における光学的性質と化学成分の関係. | 岩 | 鉍 | 28, | 29- 38. | |
| | 茨城県西堂平産柘榴石. | 岩 | 鉍 | 28, | 225-243 | (神津淑祐と共著). |
| | 結晶構造. | 岩 | 鉍 | 28, | 259-270. | |

| | | | | | | |
|------|--|--------------|---|-----|----------|------------------|
| 1943 | 御斎所街道石住産角閃岩中の透輝石-緑簾石脈における透輝石及び角閃石の一光学的方位関係. | 岩 | 鉾 | 29, | 286-290. | |
| | 竹貫地方における珩岩質岩脈について. | 岩 | 鉾 | 30, | 91-106 | (竹内常彦と共著). |
| | 顕微鏡下の長石族(I). | 岩 | 鉾 | 30, | 278-290. | |
| 1944 | 顕微鏡下の長石族(II). | 岩 | 鉾 | 31, | 23- 36. | |
| | 福島県沢渡鉾山概況(雑報). | 岩 | 鉾 | 31, | 93. | |
| | 義州鉾山におけるステルラー沸石の産出状態. | 岩 | 鉾 | 31, | 114-123. | |
| | 複石英楔板(double quartz wedge)の試作(雑報). | 岩 | 鉾 | 32, | 41- 42. | |
| | 福島県飯坂村附近のペグマタイト岩脈に産する稀元素鉾物輝水鉛鉾. | 岩 | 鉾 | 32, | 49- 60. | |
| 1948 | 真珠の内部構造と色及び光沢. | 地質学雑誌, | | 54, | 33- 38. | |
| 1950 | 鉾物における屈折楕円体の体積と比重の関係. | 岩 | 鉾 | 34, | 1- 5. | |
| | 福島県伊達郡飯坂村ペグマタイト産鉄クネーベル橄欖石. | 岩 | 鉾 | 34, | 107-113. | |
| 1951 | A New Find of Iron-knebelite from a Pegmatite in Iizaka Village, Fukushima Prefecture. | Sci. Reports | | 4, | 29- 32 | (長谷川修三と共著). |
| | 福島県田村郡高野村甲森産紅柱石. | 岩 | 鉾 | 35, | 1- 11. | |
| | 岩手県松尾鉾山産石膏. | 岩 | 鉾 | 35, | 145-150 | (北原順一, 鈴木敏明と共著). |
| 1952 | A New Find of Gypsum from the Matsuo Sulphur Mine, Iwate Prefecture. | Sci. Reports | | 4, | 93- 96 | (北原順一と共著). |
| | Hausmannite and Tephroite from Himegamori Iwate Prefecture. | Sci. Reports | | 4, | 97-102 | (長谷川修三, 大友惇と共著). |
| | 岩手県姫ヶ森産のハウスマン鉾とテフロ石. | 岩 | 鉾 | 36, | 65- 72 | (長谷川修三, 大友惇と共著). |
| 1953 | The First Occurrence of Gahnite in Japan. | Sci. Reports | | 4, | 147-150 | (長谷川修三と共著). |
| | Yttrialite and Abukumalite from Iizaka Village, Fukushima Prefecture. | Sci. Reports | | 4, | 151-155 | (長谷川修三と共著). |

- | | | | | |
|------|---|---------------------|-------------|------------------|
| 1953 | 東北大学理学部岩石鉱物鉱床学教室. | 日本地質学会60周年記念日本地質学会史 | 104-108. | |
| | ベグマタイト (珪石, 長石及び稀元素鉱物). | 開発を待つ地下資源 (福島県) | 50- 77. | |
| | 福島県伊達郡飯坂村水晶山ベグマタイト産イットリシア石と阿武隈石. | 岩 鉱 | 37, 21- 29 | (長谷川修三と共著). |
| | 福島県野木沢村ベグマタイト産亜鉛尖晶石. | 鉱 物 誌 | 1, 113-116 | (長谷川修三と共著). |
| | 福島県石川町ベグマタイト産梶石. | 岩 鉱 | 37, 209-214 | (長谷川修三と共著). |
| | 岩手県松倉鉱山産毛状石英(雑報) | 岩 鉱 | 37, 250. | |
| | 柘榴石の単位格子恒数について. | 鉱 物 誌 | 1, 169-187. | |
| | 福島県石川郡大森田村雨田ベグマタイト産緑柱石. | 鉱 物 誌 | 1, 221-225 | (横山 鼎と共著). |
| | 福島県石川地方における稀元素鉱物の産地. | 鉱 物 誌 | 1, 226-230. | |
| 1954 | 福島県伊達郡大綱木村口太山ベグマタイト産褐釐石. | 鉱 物 誌 | 1, 315-322 | (長谷川修三と共著). |
| | 宮城県細倉鉱山産塔状マンガン方解石. | 岩 鉱 | 38, 81- 86 | (山岡一雄と共著). |
| | 福島県石川産モナズ石の放射能の測定. | 鉱 物 誌 | 2, 25- 32. | |
| 1955 | 岩手県岩泉町附近のベグマタイト産パーサイト, チタン鉄鉱, 褐釐石及びパイロックスマンジャイトの化学成分. | 岩 鉱 | 39, 91- 98 | (長谷川修三と共著). |
| | 福島県石川郡山橋村関畑産灰重石. | 岩 鉱 | 39, 127-132 | (大塚清彦, 横山鼎と共著). |
| | 福島県石川町猫啼ベグマタイト産ユークセン石-ボリクレス石系鉱物の化学成分. | 鉱 物 誌 | 2, 268-274 | (長谷川修三と共著). |
| 1956 | 福島県石川町粕谷鉱山産サマルスカイト及び柘榴石. | 岩 鉱 | 40, 1- 4 | (長谷川修三, 横山鼎と共著). |
| | Chemical Compositions of Perthite, Ilmenite, Allanite and Pyroxmangite occurred in Pegmatites of a Vicinity of Iwaizumi Town, Iwate Prefecture. | Sci. Reports | 5, 129-137 | (長谷川修三と共著) |

- | | | | | | |
|------|--|---------------------|-----|----------|------------------|
| 1956 | Titanite from a Pegmatite at Ishikawa Town, Fukushima Prefecture. | Sci. Reports | 5, | 139-142 | (長谷川修三と共著) |
| | New Find of Scheelite at Sekihata in Ishikawa Town, Fukushima Prefecture. | Sci. Reports | 5, | 143-147 | (横山 鼎と共著). |
| | Beryl from a Pegmatite at Ameda in Ohigashi Village, Fukushima Prefecture. | Sci. Reports | 5, | 149-151 | (横山 鼎と共著). |
| 1957 | 福島県田村郡常葉町羽山岳ベグマタイト産の稀元素鉱物. | 岩 鉱 | 41, | 1- 9 | (長谷川修三と共著). |
| | 硫酸リチウム一水化物の結晶形について. | 東北大学電通談話会記録 | 25, | 56- 58 | (大原儀作, 大友惇と共著). |
| | 岩手県野田玉川鉱山産ハウスマン鉱の化学成分. | 岩 鉱 | 41, | 171-172 | (長谷川修三と共著). |
| | 宮城県丸森町大張二十二田ベグマタイト産のフェルグソン石及びゼノタイム. | 岩 鉱 | 41, | 211-216 | (長谷川修三と共著). |
| | 福島県川俣町水晶山ベグマタイト(要旨). | 岡山大学温泉研究所報告19号 | | 60 | (菊池 徹と共著). |
| 1958 | Some Pegmatite Minerals from Southern Inner Mongolia. | Sci. Reports | 6, | 25- 38. | |
| | 福島県石川郡玉川村小高及び須賀川市雲水峰産 Mg ヒル石の産状と化学組成. | 鉱 物 誌 | 3, | 478-485. | |
| | 福島県雲水峰鉱山産ユークセン石の化学成分. | 岩 鉱 | 42, | 256-260 | (長谷川修三, 今野弘と共著). |
| | 福島県田村郡御館村一盃山ベグマタイト産ユークセン石とチタン鉄鉱の化学成分. | 岩 鉱 | 42, | 280-284 | (長谷川修三と共著). |
| 1959 | 福島県川俣町小島鉱山産石英中の微量酸化鉄. | 岩 鉱 | 43, | 55- 56 | (今野弘と共著). |
| | Geology and Geologists of Japan. | GeoTimes (U. S. A.) | 4, | 6- 7. | |
| 1960 | 岩石鉱物鉱床学科 (地学科地学第2). | 東北大学五十年史(上) | | 652-668. | |
| | 米国における鉱物学の歩み (講演要旨). | 岩 鉱 | 44, | 57. | |
| | 燐酸塩鉱物の赤外線研究. | 岩 鉱 | 44, | 7- 13 | (関 寿和と共著). |
| | Garnet from Fujikaramari, Abukuma Plateau, Japan. | Proc. Japan Acad. | 36, | 136-140 | (神津叔祐, 八木健三と共著) |

| | | | | | |
|------|--|--------------|-----|----------|-------------------|
| 1960 | Euxenites and a New Find of Betafite from the Abukuma Massif, Fukushima Prefecture. | Sci. Reports | 6, | 389-396 | (長谷川修三, 今野 弘と共著). |
| | Infrared Studies of Some Phosphate Minerals. | Sci. Reports | 6, | 397-403 | (関寿和と共著). |
| | A Consideration of the Origin of Some Saline Minerals. (A Concept of Astronomical Geology-Part I). | Sci. Reports | 6, | 405-407. | |
| | 福島県霊山町藤搦スカルン産灰重石, ベスूप石, 柘榴石及び緑簾石. | 岩 鉱 | 44, | 121-128 | (長谷川修三, 中山松身と共著). |
| | 長石の赤外線吸収. | 岩 鉱 | 44, | 179-186. | |
| 1961 | 焼成蛭石の化学組成. | 岩 鉱 | 44, | 187-188 | (今野弘と共著). |
| | 青森県尾崎鉱山産重晶石の格子恒数. | 岩 鉱 | 44, | 248-249. | |
| | 山形県上山産ベントナイトのX線の性質. | 岩 鉱 | 45, | 81- 88 | (関 寿和, 坂本光と共著). |
| | 磁器素地中のムライト. | 岩 鉱 | 45, | 201-208 | (中島 剛と共著). |
| | Infrared Absorption Spectra of Some Essential Minerals. | Sci. Reports | 7, | 101-130. | |
| | Abrupt Changes of Physical Conditions of the Earth's surface by the Passing of a Large Star. | Sci. Reports | 7, | 131-151. | |
| | シリコン結晶の蝕像. | 岩 鉱 | 45, | 245-250 | (小林 誠と共著). |
| | 岐阜県苗木産水晶の微量成分. | 岩 鉱 | 46, | 1- 10 | (今野 弘と共著). |
| | 福島県雲水峰鉱山産蛭石のX線の性質. | 岩 鉱 | 46, | 62- 64 | (長谷川修三, 吉岡 隆と共著). |
| | 珪線石, 紅柱石, 藍晶石及びダイアスポアの赤外線吸収. | 岩 鉱 | 46, | 89- 91. | |
| | 山形県関根産灰簾柘榴石及び福島県関が畑産灰簾柘榴石. | 岩 鉱 | 46, | 128-132 | (関 寿和, 菅井敬一郎と共著). |
| | 六配位及び四配位金属錯イオンを有する硫酸塩の赤外線吸収. | 岩 鉱 | 46, | 223-225 | (久保忠道と共著). |
| | 福島県水晶山の含ウラン鉱床. | 地質調査所報告190号 | | 121-129 | (菊池 徹と共著). |

| | | | | | |
|------|---|----------------------|------|-----------|----------------------------------|
| 1961 | ウラン鉱物（トリウム鉱物を含む）. | ウラン—その資源と鉱物（朝倉書店） | 12- | 22. | （渡辺武男，浜地忠男と共著）. |
| | ペグマタイトのウラン鉱物の産状. | 同 上 | 199- | 204. | |
| | カツレン石. | 同 上 | 305- | 308 | （長谷川修三，早瀬一と共著）. |
| | 含ウラン・リョクレン石. | 同 上 | 308- | 311 | （佐藤長治，岡田 茂と共著）. |
| | ペグマタイト中のモナズ石. | 同 上 | 311- | 314. | |
| | ユークセン石・ポリクレーヌ石系. | 同 上 | 328- | 331 | （長谷川修三と共著）. |
| | 福島県水晶山ペグマタイト. | 同 上 | 448- | 452 | （菊池 徹と共著）. |
| | 福島県雲水峰ペグマタイト. | 同 上 | 452- | 454 | （小泉久直，石原舜三と共著）. |
| 1962 | Infrared Study of Sulfate Minerals. | Amer. Mineral. | 47, | 198-199 | （Kerr, P. F. と共著）. |
| | A New Yttrian Apatite Enclosed in Quartz from Naegi, Gifu Prefecture, Japan. | Amer. Mineral. | 47, | 1191-1195 | （今野 弘と共著）. |
| 1963 | Pycnite from Altenberg in Erzgebirge, Sachsen. | Sci. Reports | 8, | 221-230 | （小林卓郎，北代吉宏，秋月瑞彦と共著）. |
| | Diagram for a Mineral Determination by Known Spacings of X-ray Diffraction. | Sci. Reports | 8, | 231-240. | |
| | Infrared Studies of Saline Sulfate Minerals. | Geol. Soc. Am. Bull. | 74, | 709-734 | （Kerr, P. F. と共著）. |
| | Reply : 1965 | Geol. Soc. Am. Bull. | 76, | 283-286 | （Kerr, P. F. と共著）. |
| 1964 | Infrared Studies of Sulfates from 11 to 25 Microns. | Sci. Reports | 9, | 1- 55 | （Kerr, P. F. と共著）. |
| | Infrared Study of Chemical Sulfates from 11 to 25 Microns. | Sci. Reports | 9, | 57- 63 | （土方研一，五十嵐友一郎，溝田忠人，田辺一弥，柳生忠義と共著）. |
| | Infrared Studies of Essential Minerals from 11 to 25 Microns. | Sci. Reports | 9, | 65- 97. | |
| 1965 | Infrared Spectra for Kaolinite and Sericite in the Wavelength Region from 11 to 25 Microns. | Sci. Reports | 9, | 377-380 | （吉田 雅と共著）. |

- | | | | | |
|------|--|--|------------------------------|--|
| 1966 | 赤外吸収. The Formation Conditions and the Properties of Copper, Zinc, Ammonium Sulfites. | 実験鉱物学 Bull. Chem. Soc. Japan | 303-337, 39, 78- 83 | 共立出版. (奥脇昭嗣, 鈴木孝宏, 伊藤 宏, 岡部泰二郎と共著). |
| | 山口県美川鉱山産青緑石英の色について. | 地 学 研 究 | 17, 70- 74. | |
| 1967 | 石英の底面及び錐面上の蝕凹の方位. Infrared Study of Mechanical Mixtures of Quartz, Orthoclase and Oligoclase from 11 to 25 Microns. | 岩 鉱 Mineral. Jour. | 57, 238-241. 5, 169-179. | |
| | ベグマタイト産セキエイの結合結晶. | 鉱 物 誌 | 8, 316-321. | |
| 1968 | セキエイの遠赤外吸収スペクトルと吸収帯の解析. Infrared Diffraction and the Far Infrared Spectra of Anhydrous Sulfates. | 鉱 物 誌 Mineral. Jour. | 9, 15- 29. 5, 334-354. | |
| | 山腹崩壊と土石流, 昭和42年 8 月羽越水害の総合的研究 | | 181-190 | (富樫宏由, 伊藤 驍, 森芳信と共著). |
| | 山腹崩壊と土石流についての地質学的考察—S. 42. 8. 28羽越水害の場合. | 第 5 回災害科学総合シンポジウム | 77- 80 | (富樫宏由, 伊藤 驍, 森芳信と共著). |
| | 昭和42年 8 月28~29日羽越水害における山腹崩壊と土石流に関する地質学的考察. | 地盤地形関係論文集 (昭和43年度) | 15- 19 | (富樫宏由, 伊藤 驍, 森芳信と共著). |
| 1969 | Crystal Growth of the Phosphate Coating on Iron and Steel. リンカイ石及びリョクエン鉱の遠赤外吸収スペクトル. | Bull. Chem. Soc. Japan 鉱 物 誌 | 42, 1304-1307 9, 219-234. | (梅垣高士, 岡部泰二郎と共著). |
| 1970 | 波数の結合を計算するためのプログラム. X線デフラクトメーターによる胆石の研究. | SENAC (東北大学) 松倉三郎教授開講三十周年記念論文集 (日本医科大学) | 3, 23- 32. 179-192 | (松倉三郎と共著). |
| | 鉱物の因子群解析. | 鉱 物 誌 | 9, 385-396. | |
| | Sulfohalite 中の SO_4 イオンの基準振動. | 鉱 物 誌 | 9, 397-410. | |

- | | | | | | |
|------|--|------------------------|-----|------------|-------------------------|
| 1970 | メヨウバン石の基準振動. | 鉱物誌 | 10, | 1- 9. | |
| | Infrared Study of Sulfohalite. | Amer. Mineral. | 55, | 1897-1910. | |
| 1971 | Analysis of the Infrared Absorption Spectrum of Almandine-Pyropo Garnet from Nijosan, Osaka Prefecture, Japan. | Amer. Mineral. | 56, | 841-849. | |
| | Analysis of the Infrared Absorption Spectrum of Diopside. | Amer. Mineral. | 56, | 1607-1616. | |
| | 鉱物の OH イオンの力の定数と核間距離. | 鉱物誌 | 10, | 181-185. | |
| | 32点群の可約表現とこれらの既約表現の指標. | 鉱物誌 | 10, | 215-250. | |
| | 32点群の 2 重群. | 鉱物誌 | 10, | 267-282. | |
| | 対称形態的空間群. | 地学研究 | 22, | 423-431. | |
| | 硫酸ビスマス・硫酸・硫酸系の相互溶解度とビスマスの湿式製錬プロセスの試案. | 工業化学雑誌 | 74, | 1766-1774 | (溝口忠昭, 岡部泰二郎と共著). |
| 1972 | Crystal Growth of β -Hopeite on (0001) Plane of a Single Crystal of Zinc. | Bull. Chem. Soc. Japan | 45, | 1720-1723 | (奥脇昭嗣, 蜷川甚一, 岡部泰二郎と共著). |
| 1973 | リンカイ石の PO_4 イオンの基準振動と吸収帯の分裂. | 鉱物誌 | 11, | 29- 37. | |
| | 空間群の簡約. | 鉱物誌 | 11, | 131-141. | |
| | 反対称操作を含んだ点群と空間群. | 岩 鉱 | 68, | 204-209. | |
| | 230 空間群の対称形(その 1). | 鉱物誌 | 11, | 227-251. | |
| 1974 | 230 空間群の対称形(その 2). | 鉱物誌 | 11, | 373-410, | |
| | 点群の既約表現. | 地学研究 | 25, | 1- 10 | (木下亀城先生喜寿記念号). |
| | 結晶群から磁気群と多色群の誘導. | 岩 鉱 | 69, | 233-238. | |

II. 単 行 書

- | | | | |
|------|-----------------|---------------|------------|
| 1966 | 地学555題. | 初版 6 月, 学 生 社 | (斎藤邦三と共著). |
| 1968 | ランダム式地学問題集. | 初版 2 月, 同 上 | (同 上). |
| | 増補, 地学555+555題. | 初版 5 月, 同 上 | (同 上). |

| | | | |
|------|------------------|--------------------------|--------|
| 1973 | 改訂新版, 地学 I 555題. | 初版 3 月, 同 上 | (同 上). |
| 1972 | 鉱物の結晶場理論. | 初版 10 月, 内田老鶴圃 新社. | |
| 1974 | 点群と空間群の表現. | (印 刷 中) 同 上. | |
| 1975 | 結晶音響学(出版準備中) | 同 上. | |

III. 新 刊 紹 介

| | | | | |
|------|---|------|----------|-----------|
| 1949 | Getting Acquainted with Minerals by English, G.L. (McGraw-Hill) | 岩 鉱 | 33, 4 | 号 表紙 3 頁. |
| 1951 | Elements of Optical Mineralogy, Part II by Winchell, A.N., Winchell, H. (John Wiley) | 岩 鉱 | 35, 3 | 号 表紙 2 頁. |
| | Optical Crystallography by Wahlstrom, E.E. (John Wiley) | 岩 鉱 | 35, 4 | 号 表紙 2 頁. |
| | ダムの地質. 田中治雄(理工図書) | 岩 鉱 | 35, 6 | 号 表紙 2 頁. |
| 1952 | Crystal Growth by Buckley, H.E. (John Wiley) | 岩 鉱 | 36, 84. | |
| | Dana's System of Mineralogy. v.2 by Palache, C., Berman, H., Frondel, C. (John Wiley) | 岩 鉱 | 36, 102. | |
| | Principles of Geochemistry by Mason, B. (John Wiley) | 岩 鉱 | 36, 6 | 号 表紙 3 頁. |
| | Geochemistry by Rankama, K., Sahama, Th. G. (Univ. Chicago Press) | 同 上. | | |
| | Theory of X-ray Diffraction in Crystals by Zachariasen, W.H. (John Wiley) | 同 上. | | |
| 1953 | Grundriss der Kristallchemie von Hiller, J.E. (Walter de Gruyter) | 岩 鉱 | 37, 2 | 号 表紙 2 頁. |
| | Imperfections in Nearly Perfect Crystals by Shockley, Hollomon, Maurer, Seitz. (John Wiley) | 岩 鉱 | 37, 3 | 号 表紙 3 頁. |
| | Das Bestimmen der Minerale von Köhler, A. (Springer-Verlag) | 岩 鉱 | 37, 4 | 号 表紙 2 頁. |

- | | | | | | | |
|------|--|---|----|-----|------|-----------|
| 1953 | Die Bewegungsgruppen der Kristallographie von Burckhardt, J.J. (Birkhäuser Basel) | 同 | 上. | | | |
| | Electronic concentration of ores with the Lapointe picker belt (Canada Dept. Mines., No. 123) | 同 | 上. | | | |
| | Geology and Economic Minerals of Canada by Geological Survey. | 岩 | 鉱 | 37, | 4 | 号 表紙 3 頁. |
| | An Introduction to the Chemistry of the Silicons by Rochow, E.G. (John Wiley) | 岩 | 鉱 | 37, | 5 | 号 表紙 2 頁. |
| 1954 | An Introduction to Crystal Chemistry by Evans, R.C. (Cambridge Univ. Press) | 岩 | 鉱 | 38, | 3 | 号 表紙 3 頁. |
| | Rocks and Mineral Deposits by Niggli translation by Parker, R. L. (Freeman) | 同 | 上. | | | |
| 1955 | Handbook of Gem Identification by Liddicoat, T. (Gemolog. Inst. Amer.) | 岩 | 鉱 | 39, | 1 | 号 表紙 3 頁. |
| | Clay Mineralogy by Grim, R.E. (McGraw-Hill) | 岩 | 鉱 | 39, | 2 | 号 表紙 3 頁. |
| | The Crystalline State (Vol. 2) by James, R.W. (Bell and Sons) | 岩 | 鉱 | 39, | 176. | |
| | The Crystalline State (Vol.3) by Lipson, H., Cochran, W. | 同 | 上. | | | |
| | Isotope Geology by Rankama, K. (Pergamon) | 岩 | 鉱 | 39, | 4 | 号 表紙 3 頁. |
| | Crystal Growth and Dislocation by Verma, A.R. (Rutterworths Sci. Pub.) | 岩 | 鉱 | 39, | 5 | 号 表紙 2 頁. |
| | The Interpretation of X-ray Diffraction Photographs by Henry, N. F. M. (Mc Millan) | 同 | 上. | | | |
| | Internal Structure of Granitic Pegmatites by Cameron, E.N. et al. (Econ. Geol. monogr.2) | 岩 | 鉱 | 39, | 6 | 号 表紙 3 頁. |
| 1957 | 鉱物概論. 原田準平(岩波) | 岩 | 鉱 | 41, | 262. | |
| 1958 | ウラン(分布, 探査とその製法) 島誠(昭晃堂) | 岩 | 鉱 | 42, | 2 | 号 表紙 2 頁. |
| 1959 | Optical Mineralogy by Kerr, P. F. (McGraw-Hill) | 岩 | 鉱 | 43, | 228. | |

- | | | | | | | |
|------|--|---|----|-----|------|-----------|
| 1959 | 日本産鉱物文献集. 原田準平 (鉱物文献編集委員会) | 岩 | 鉱 | 43, | 344. | |
| | 真珠の研究. 小林新二郎, 渡部哲光(枝報堂) | 岩 | 鉱 | 43, | 6 | 号 表紙 2 頁. |
| 1960 | Struktur und Eigenschaften der Kristalle von Winkler, H.G.F. (Springer) | 岩 | 鉱 | 44, | 1 | 号 表紙 2 頁. |
| | Marysvale, Utah, Uranium Area by Kerr, P.F. (Geol. Soc. Am., Special Paper No.64) | 岩 | 鉱 | 44, | 13. | |
| | Structural Conversions in Crystalline Systems and Their Importance for Geological Problems by Eitel, W. (同上 No.66) | 岩 | 鉱 | 44, | 17. | |
| | Researches in Geochemistry by Abelson, P.H. (John Wiley) | 岩 | 鉱 | 44, | 120. | |
| | Clays and Clay Minerals by Swineford, A. (Pergamon) | 岩 | 鉱 | 44, | 178. | |
| | 日本炭田図(IV)常磐炭田泉地域地質図, 説明書. 地質調査所. | 同 | 上. | | | |
| | 50万分の1 地質図「秋田」. 地質調査所. | 同 | 上. | | | |
| | Mineral Equilibria at Low Temperature and Pressure by Garrels, R.M. (Harper) | 岩 | 鉱 | 44, | 186. | |
| | Elements of Crystallography and Mineralogy by Wade, F. A., Mattox, R.B. (Harper) | 岩 | 鉱 | 44, | 220. | |
| | Geology of the Industrial Rocks and Minerals by Bates, R.L. (Harper) | 同 | 上. | | | |
| | 北海道の地下資源. 北海道開発庁 (通産調査会) | 同 | 上. | | | |
| 1961 | Mineralogy by Berry, L.G., Mason, B. (Freeman and Tuttle) | 岩 | 鉱 | 45, | 3 | 号 表紙 3 頁. |
| | ウラン, その資源と鉱物. ウラントリウム鉱物研究委員会.(朝倉) | 岩 | 鉱 | 45, | 162. | |
| 1962 | 化学結合論. 小泉正夫訳(共立) | 岩 | 鉱 | 48, | 18. | |
| 1964 | 地質学入門. 田中治雄(山海堂) | 岩 | 鉱 | 52, | 112. | |
| 1966 | X-ray Powder Data File (Sets 1-5, Inorganic) by ASTM (Am. Soc. Test. Materials) | 岩 | 鉱 | 56, | 234. | |

- 1972 The Mathematical Theory of Symmetry in Solids by Bradley, C. J., Cracknell, A. P. (Clarendon) 岩 鉱 67, 表紙2-3頁.
- 1973 Infrared and Raman Spectra of Crystals by Turrell, G. (Acad. Press) 岩 鉱 68, 70.

IV. 抄 録

上記の研究を世界の趨勢と比較するため、抄録した文献のうち1935-1940年(6カ年)を次に掲げる。かつこ内の番号は岩鉱(岩石鉱物鉱床学会誌)の抄録欄の各項目の初めに付けられた番号である。(収録 368件)

- 1935年 岩鉱13, (3993)ペグマタイトの時代と分布 Landes, K.K. (4004) Illinois 石炭に伴う頁岩及び粘土の岩石学的研究 (I)Grim, R.E. (4026)石炭の乾溜Warren, W.B. (4027) 燄炭生成の機構に関する研究(XII)デュレインの粘結性 Mott, R.A.
- 岩鉱14, (4048) Sheahan 採石場における花崗岩ペグマタイト及び交代脈 Tolman, C., Goldich, S.S. (4062) $(\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}) - \text{CaO} - \text{SiO}_2$ 系硝子の熔融及び精製速度 Maskill, W., Turner, W. E. S. (4064) Li, Na, K 及び Rb を有する混合 $(\text{R}_2'\text{O} + \text{R}_2''\text{O}) - \text{CaO} - \text{SiO}_2$ 系硝子の性質 Waterton, S. C., Turner, W. E. S. (4069) 褐炭の熱分解 Ashmore, J. E., Wheeler, R.V. (4070) 石炭の可溶成分 Peters, K., Cremer, W. (4076) 新鉱物 janite, sahlinite, kiscellite, pseudo-sillimanite, lusakite. Foshag, F.F. (4080) 二有機化合物の交叉光軸面分散 Bryant W. M. D. (4081) Orthogonal 結晶の示す Laue 対称 Barnes, W.H., Wendling, A.V. (4090) 岩石の Rosiwal 方法と mode の決定 Larsen, E.S., Miller, F.S. (4118) Radox 菱苦土鉱煉瓦の成分と性質 Budnikoff, P. P., Pines, B. J. (4120) 泥炭の熱分解 (I) Ivanov, B. I. (4128) 新鉱物 manganilmenite, scawtite, ginorite, ferriparaluminate. Foshag, W. F. (4141) Ireland の花崗岩ペグマタイト Biørlykke, H. (4155) 石炭の乾溜. 下村明 (4156) 泥炭の熱分解 (II) Ivanov, B. I. (4164) 南阿産新鉱物 bismoclineite, bokspuhtite. Mountain, E. D. (4165) グリーンランド産新鉱物 jarlite, metalarlite, igalikite, naujakasite. Foshag, W.F. (4175) $\text{NaBe}_4\text{SbO}_7$ の結晶構造 Pauling, L., Klug, H. P., Winchell, A. N. (4205) 加熱用コークスの性質 Fowler, L. (4207) 石炭完全ガス化の研究 (VII) コークスの水蒸気に

- に対する反応性. 並河 孝, 国居報一 (4215) K_2SO_4 - $MgSO_4$ - $CaSO_4$ 系のX線研究
 Ramsdell, N. S. (4216) 欧州及び本邦の珪質粘土岩中の稀土成分. 南 英一
 (4232) 耐火原料 (I). 関 皓之 (4233) $2CaO \cdot Al_2O_3$ の存否. 近藤清治 (4237)
 石炭の顕微鏡的組成及び化学的性質 Sprunk, G.C., Thiessen, R. (4238) 石炭
 乾溜速度が生成コークス燃焼による発生温度上昇に及ぼす影響. 並河 孝 (4245)
 Amherst 産褐礫石の時代 Marble, J.P. (4246) 朝鮮平安北道及び平安南道産雲
 母. 木野崎吉郎 (4247) 新鉱物 todorokite, milowite, blockite, ahlfeldite.
 Foshag, W. F. (4248) Cu, Ni, Fe を含む Be 化合物の結晶構造 Misch, L.
 (4276) 粘土の研究 Ries, H. (4277) $Na_2O-Al_2O_3-SiO_2$ 系硝子の屈折率, 比重及
 び熱膨張 Faick, C.A., Young, J.C., Hubbard, D., Finn, A.N. (4282) 重
 質溶剤における石炭の膠状分解 Coninx, P. (4283) 堆積微粉炭の緩慢燃焼生成物
 Newall, H. E.
- 1936年 岩鉱15, (4292) 粉末X線写真法による銅鉱物の比較 Waldo, A. W. (4293)
 新鉱物 lindgrenite. Palache, C. (4322) 耐火物の硝子相 Morey, G. W.
 (4325) 各種粘土に対する水の反応生成物(II). 永井彰一郎 (4329) 石炭のX線の
 研究 Mahadevan, C. (4330) 石炭の乾溜, 抽出及び水素添加の新考察 Moehrle,
 E. (4334) 含マンガン方解石の螢光 Brown, W. L. (4345) 黒雲母系について
 Winchell, A. N. (4346) Amelia 附近産のペグマタイト鉱物 Glass, J. J.
 (4370) 酸化鉄を含む硝子. 不破橋三 (4371) 朝鮮の石炭. 高浜 保 (4372) 石
 炭類及びその条帯成分の熱分解生成ガス発生量の測定 Swietoslawski, W.,
 Brzustowski, H. (4387) 加州 Georgetown 産ベスブ石 Pabst, A. (4388) ペグ
 マタイトの紅柱石 Murdoch, J. (4413) 着色硝子の耐水性. 中西健治 (4414) カ
 オリンの脱水とその触媒の影響 Schwarz, R., Nüchter, K. (4416) Buchtal
 粘土 Kircher, W. (4417) 石炭の水分定量法 Dummelt, G. A. (4418) 比重
 法による洗炭 Griffiths, J. (4423) カタブレイ石のX線的研究 Brunnowsky,
 B. K. (4428) 新鉱物 ishkyldite(石綿)の研究 Syromyatnikov, F.V. (4432)
 ステルンベルグ石の結晶形 Peacock, M. A. (4436) $K_3TiCl_6 \cdot 2H_2O$ の結晶構
 造 Hoard, J.L., Goldstein, L. (4443) 北 Karlien 花崗岩ペグマタイト産長石
 類の研究 Solodownikowa, L. (4461) パイロファイライトの合成 Schwarz, R.,
 Trageser, G. (4464) 酸化鉄を含む硝子(6). 不破橋三 (4465) 南樺太のコーク
 ス用炭. 下村 明, 下村孝次 (4467) 満州におけるコークス用原料炭. 吉村萬治
 (4471) $Na_2H_2Sb_2O_7 \cdot 5H_2O$ の結晶構造 Beintema, J. (4474) 新鉱物 beiyinite,

oborite, Foshag, W. F. (4476) 朝鮮忠南瑞山産藍晶石の成因. 山口 定
 (4477) FeSiO_3 成分の多き紫蘇輝石 Henry, N. F. M. (4478) 加州産ベントン石
 様マグネシウム粘土鉱物 Foshag, W. F., Woodford, A. O. (4505) 熔融珪酸塩
 の粘度及び電気伝導度 Volarovich, M. P., Tolstoi, D. M. (4506) 酸化鉄を含
 む硝子(8). 不破橋三 (4511) コークス中の硫黄 Foxwell, G. E. (4512) コーク
 スの反応性 Reynolds, D. A., Davis, J. D.

岩鉱16, (4522) $3(\text{NH}_4)_2\text{O} \cdot 2\text{TeO}_3 \cdot 6\text{MoO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ の結晶学的, 光学的研究
 Donnay, J. D. H., Mélon, J. (4523) PbCrO_4 結晶の研究. 松本徳智 (4527)
 ダトライトとヘルデル石 Strunz, H. (4554) 徐冷せざる硝子の屈折率に対する
 時間の影響 Klein, N. (4560) 石炭の可塑性の測定方法 Lum, J. H., Curtis,
 H. A. (4561) コークスの電導度 Davis, J. D. (4563) 本邦のコークス工業.
 黒田泰造 (4581) 斜方硫黄の結晶構造 Warren, B. E., Burwell, J. T. (4582)
 クリストパール石様構造を有する非珪酸塩 Barth, T. F. W. (4583) 高屈折率を
 有する浸液 West, C. D. (4606) 酸化鉄を含む硝子(IX). 不破橋三 (4667) 硝子
 態のX線の研究 Valenkof, N., Poray-Koshitz, E. (4611) ドイツ産褐炭灰中
 における稀有元素 Fuchs, W. (4612) 台湾の石炭. 台湾総督府殖産局 (4620) 紅
 柱石, 燐銅鉱及び水砒亜鉛鉱のX線の並びに形態的研究 Strunz, H. (4623) 霞石
 の成分 Bowen, N. L., Ellestad, R. B. (4649) 熔融石英の性質 Moore, B.
 (4650) 炭素或は炭素含有化合物による硝子の着色. 不破橋三 (4651) 陶石類の品
 質試験. 小川新一郎, 寺崎厚治 (4652) 石炭の被酸化性 Stansfield, E., Lang,
 W., Gilbert, K. C. (4653) 石炭より揮発油及び油を製造する方法 Freeman
 (4659) Greenalite の構造と化学成分 Gruner, J. W. (4660) Bethierite
 (FeSb_2S_4) の結晶学的研究 Buerger, M. J. (4665) 福辰山産ヘースチングス石.
 吉沢 甫 (4667) 結晶の光学恒数決定に対する一方法と有機化合物に対する適用例
 Wood, R. G., Ayliffe, S. H. (4687) 耐火材料及び高摺土質磁器の内部構造.
 仲井俊雄, 深見芳雄 (4692) 石炭の膨脹性の測定 Chem. Dept. South
 Metropolitan (4693) 北海道における重要炭脈の現況. 佐山総平 (4698) AuBe_9
 及び PbBe_9 の結晶構造並びに等軸 AB_2 型構造との関係 Misch, L. (4701) 245°
 $\sim 300^\circ$ における montmorillonite より長石への熱水変質 Gruner, J. W. (4722)
 ボルトランドセメント焼塊組成のX線的研究(1). 近藤清治, 山内俊吉 (4724) 粘結
 性炭の特性 Koopmans, H., Pieters, H. A. J. (4725) 石炭の完全ガス化.
 並河 孝 (4732) 鶏冠石型の結晶: NS の対称, 単位格子及び空間群 Buerger,

- M. J. (4733) Roselite の結晶学的並びに光学的研究 Peacock, M. A. (4735) 英領馬來産 strengite 木下亀城, 滝本 清 (4762) 炭素を著色剤としたガラスの研究 (1~2). 不破橋三 (4763) 炭素を著色剤としたガラスの研究(3). 不破橋三 (4765) 石炭灰の分析と軟化温度 Jones, D. J., Buller, E. L.
- 1937年 岩鉍17, (4788) 軟化温度範囲における石英硝子の粘度の測定 Volarovich, M. P., Leontieva, A. A. (4789) 曹達-石灰-珪酸硝子より硫酸塩の揮発に関する研究 Preston, E., Turner, W. E. S., Laithwaite, H. (4790) 樺太の石炭. 河野信一 (4791) 本邦産石炭灰の耐火度とその化学組成との関係. 香坂要三郎, 戸田八郎, 北川長次郎 (4767) 蛇紋石類のX線の並びに光学的研究 Selfridge, G. C. (4774) Submicroscopic intergrowth 中の珪酸鉍物のX線の決定 Hurlbut, C. S. (4775) Pollucite の化学組成 Strunz, H. (4776) GeS_2 の結晶構造 Zachariasen, W. H. (4827) 福島県川辺産ゼノタイム球塊. 飯盛里安, 吉村 恂 (4828) 白雲母中の電気石包有物の方向 Frondel, C. (4829) 山形膨潤土の結晶構造. 内田宗義 (4830) Krennerite の結晶構造 Tunell, G., Ksanda, C. J. (4859) 磁土-滑石系絶縁物の絶縁抵抗. 森安静太 (4861) 石炭の膨張測定法 Cummings, G. T., Ioipon, N. J. (4862) 三井砂川炭砒. 河合賢三 (4867) 石英の-183.5°C における新態 Osterberg, H. (4868) ダンプリ石の熔融 Morey, G. W., Ingerson, E. (4873) 白鉄鉍様充填結晶の普通の方位と分類 Buerger, M. J. (4874) Nevada 州 powellite. Pough, F. H. (4875) Si 及び Ge 間の結晶化学的類似 Schütz, W. (4903) 粘土の物理性に関連した化学成分 Marshall, C. E. (4904) 硝子の化学的耐久性に関する根本原理 Berger, E. (4905) 石炭の硬度. 森政 保 (4906) パンカー炭の性質. 森永泰士 (4910) 白雲母中の磁鉄鉍並びに赤鉄鉍包有物の方位 Frondel, C., Ashby, G. E. (4912) 朝鮮九尾里産鱗雲母. 吉村 恂, 須藤俊男, 深沢保次 (4913) Aenigmatite について Bowen, N. L. (4917) 蛇紋石類の結晶構造 Gruner, J. W. (4938) 硝子と結晶の絶縁抵抗. 森安静太 (4939) 結晶粒研究の要領 Buck, K. E. (4940) 窯業関係の文献集 McVay, T. N. (4941) 石炭の粘結性. 岡 新六 (4942) 炭質と用途の関係. 岡 新六 (4951) 朝鮮蘭谷産十字石. 田久保実太郎 (4952) 本邦産鉍物の化学分析資料. 原田準平 (4984) Kaolinite, dickite, beidellite 及び nontroniteの熱水合成 Ewell, R. H., Insley, H. (4986) Bentonite の定義. 内田宗義 (4987) 不粘結石炭の假炭化. 石村房司 (4988) 石炭より吸着炭の生成. 燃料研究所
- 岩鉍18, (4997) Franklin 産新鉍物 roweite. Berman, H., Gonyer, F. A.

- (4998) Titanit 及び Tilasit. Strunz, H. (5003) 南部ノールウェーの花崗岩ベグマタイト Björlykke, H. (5025) $\text{CaO-Fe}_2\text{O}_3$ 系の研究. 山内俊吉 (5026) 熱河省豊寧県四道溝炭山. 工藤重之, 矢部 茂 (5027) 石炭のアントラセン油中における溶解 Gillet, A. (5029) 鱗珪石の熱膨脹. 近藤清治, 山内俊吉, 高良義郎 (5032) 藍鉄鉱族の結晶学的研究 Barth, T.F.W. (5033) Lujavr-Urt 東南部地方の鉱物 Gerasimovsky, V. (5034) Copper Mine Hill の鉱物 Quinn, A., Young, J.A. (5057) 石炭の重油溶液製法. 森 政保 (5065) Valentinite の結晶形 Schaller, W.T. (5066) Gordonite の形態学的研究 Pough, F.H. (5067) Bolivia 産含水セレン銅鉱 Palache, C. (5068) 新鉱物 chlapinite, talasskite, labite, calcium ferri-phosphate. Foshag, W.F. (5094) 石炭灰耐火度に関する研究 (VIII). 香坂要三郎, 戸田八郎 (5096) 石炭の風化自然に関する研究. 国枝 繁 (5101) 方鉛鉱の八面体裂開 Wahlstrom, E.E. (5106) 東アルプス産霞石, 鉛錐石, チタン石の結晶形 Heritsch, H. (5107) Carsphairn 火成群産ベグマタイト角閃石 Deer, W.A. (5108) ステルンベルグ石の単位格子と空間群 Buerger, N.W. (5109) Plazolite の結晶構造 Pabst, A. (5135) 高礬土質粘土原料より礬土の溶出に関する研究. 片山淳造, 永井彰一郎 (5136) $5\text{CaO} \cdot 3\text{Al}_2\text{O}_3 - 2\text{CaO} \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$ 系の研究. 山内俊吉 (5140) コークス原料炭の将来. 黒田泰造 (5141) 石炭完全ガス化の研究 (XII). 並河 孝, 国居報一 (5150) Beudantite 族の新鉱物 woodhouseite. Lemmon, D.M. (5151) Sylvanite の空間群と単位格子 Tunell, G., Ksanda, C. J. (5152) Scotland, Inverness-shire 産 pyroxmangite. Tilley, C. E. (5153) Babingtonite について Richmond, W. E. (5180) ハルビン市付近セメント原料調査報告. 沢 介治 (5184) 明礬石の熱分解に関する研究. 浅田弥平 (5185) 本邦産石炭炭質の地質学的研究. 中村小四郎 (5186) 石炭灰中のゲルマニウム及びガリウム Morgan, G., Davies, G. R.
- 1938年 岩鉱19, (5195) Louisiana 産新鉱物hilgardite. Hurlbut, C. S., Taylor, R. E. (5196) 東沸石について Sekanina, J., Wyart, J. (5197) ハンガリー産石英の結晶学的研究 Tokody, L. (5198) Maine 州 Greenwood 産 graftonite. Glass, J.J., Fahey, J.J. (5220) 北支産耐火粘土の研究(I)長城粘土について. 伊藤集湧, 上村英夫 (5221) 山形産ベントナイトの研究 (IV) 内田宗義 (5223) $6\text{SiO}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CaCO}_3$ 混合物の反応に及ぼす Al_2O_3 少量添加の影響 Stanworth, J.E., Turner, W. E. S. (5225) 石炭の連続液化に関する研究. 磯部 甫, 遠藤義臣, 伊藤硯太郎 (5226) 石炭の地下ガス化 Atkinson, F. S. (5229)

Cubanite の単位格子と空間群 Buerger, M. J. (5230) Kimito 産燐灰石
 Pehrman, G. (5231) Felsőbánya 及び Almásbánya 産白鉛鉱 Tokody, L.
 (5265) 最近発見の本邦産ベントナイト. 磯松嶺造 (5283) 珪酸塩鉱物の分類 (I)
 Swarz, C.K. (5284) 同 (II) Swarz, C.K. (5285) 鉱物の選択蒸皮 Frondel,
 C. (5286) Ontario, Michipicoten 産石英脈中の曹閃石 Hawley, J.E. (5308)
 深海村に産出する天草陶石. 小川新一郎, 寺崎厚治 (5310) コークスの脱硫
 Mirew, D. (5311) Chile 産新鉱物 leightonite. Palache, P. (5312)
 Leightonite と polyhalite の関係 Peacock, M. A. (5313) 燐灰石族の類質同
 像の構造的研究 McConnell, D. (5342) 明礬石に関する研究 (III) 浅田弥平
 (5345) 副産石膏の利用に関する研究 (II) 永井彰一郎 (5346) 北海道産低位泥炭
 の化学的研究 (I) 田所哲太郎, 高杉直幹 (5353) Herapathite の結晶学的研究
 West, C.D. (5354) Varuträsk ベグマタイトの鉱物 (III) Arsenostibite.
 Quensel, P. (5355) 同 (IV) Petalite 及び montmorillonite. Quensel, P.
 (5356) Chile 産新鉱物 antofagastite 及び bandylite. Palache, C., Foshag,
 W.F. (5358) 北支那の鉱物資源 (I) 赤木 健 (5397) 1935年度世界石炭産額
 Given, I. A. (5382) Rhode Island, Sterling 花崗片麻岩中の keilhauite.
 Young, J. A. (5405) 山形産ベントナイトとその成因 (II) 内田宗義 (5406) 酸
 化鉄を含む硝子 (XVI) 不破橋三

岩鉱20, (5411) 宮城県及び福島県における新産銅ウラン鉱, 灰ウラン鉱及び閃
 ウラン鉱. 畑 晋, 飯盛武夫 (5415) Fergusonite の新産出 Iimori, S.,
 Hata, S. (5416) Varuträsk ベグマタイトの鉱物 (V) Manganapatite 及び
 manganvoelckerite. Quensel, P. (5417) 同 (VII) 緑柱石 Quensel, P.
 (5443) 炭種及び炭質の分類 Hendricks, T. A. (5447) Iddingsite の生成
 Edwards, A.B. (5448) 鏡鉄鉱の底面上における石英の連晶 von Gliszczynski,
 S., Stoicovici, E. (5442) Chile 産新鉱物 ungemachite 及び clino-
 ungemachite. Bandy, M.C. (5458) カオリナイトと Sioux 珪岩 Berg, E.L.
 (5461) Colorado 石炭の比重 Cooper, H.M., Abernethy, R.F. (5464) 珪酸塩
 鉱物の原子充填模型 Dorris, J.E. et al. (5499) $RO-R_2O_3-SiO_2$ 三原料配合の
 考察 Wolf, J. (5500) ポルトランドセメントの鉱物組成に関する研究 (III) 小柳
 勝蔵, 加藤左織, 須藤敏男 (5504) 石炭ガス中の硫化水素の痕跡を検出記録する
 装置 Reed, J.B. (5512) California 州 Lang 産新鉱物 veatchite. Switzer,
 G. (5514) Adamov 産藍鉄鉱 Pelisek, J. (5515) Cliftonite の再研究 Hey,

- M. H. (5516) New Hampshire 州 Ruggles 鉱山産閃ウラン鉱の産出状態、結晶形及び化学成分 ShauB, B. M. (5517) Arkansas 州 Magnet Cove 産 taeniolite. Miser, H. D., Stevens, R. E. (5523) 明礬石に関する研究 (IV). 浅田弥平 (5524) 同 (V). 浅田弥平 (5553) 高礬土質粘土原料より礬土の溶出に関する研究 (III). 片山淳造, 永井彰一郎 (5555) 粘土類の組成の一図示法. 内田宗義 (5557) 山形産ベントナイトとその成因 (III) 内田宗義 (5565) Varutråsk ベグマタイトの鉱物 (VI) Cookeite の産出 Quensel, P. (5566) New Jersey, Franklin 産 yeatmanite (新鉱物) 及び sarkinite. Palache, C., Bauer, L. H., Berman, H. (5567) Sarkinite と triploidite. Högele, G. (5570) 東アルプスの含磷灰石ベグマタイト産モナズ石, セノタイム及びジルコン Meixner, H. (5571) 氷晶石の結晶構造 Naray-Szabo, St., Sasvari, K. (5604) 硝子の熔融中に生ずる反応に対する NaNO_3 及び As_2O_3 の影響 Besborodov, M. A. et al. (5607) 陶磁器原料について. 熊沢治郎吉 (5608) セリット部分に関する研究 (VI) 山内俊吉 (5613) 加里一曹達長石類 (II) Spencer, E. (5615) Montmorillonite 族の原子配列と変性 Nagelschmidt, G. (5616) 西部濠洲産鉱物 (X) Simpson, E. S. (5618) 斧石に関する追報 Peacock, M. A. (5642) 三石蠟石鉱床 Kimizuka, K.
- 1939年 岩鉱21, (5659) Nagpur 産 braunite の結晶学的研究 Switzer, G. (5660) リンシア雲母の新分析とその解釈 Stevens, R. E. (5661) 結晶の光学性の説明用模型 Smith, H. T. U. (5662) Meyerhofferite の結晶学的研究 Palache, C. (5694) 白土又は火山灰と石灰との作用. 近藤清治, 山内俊吉, 越川 力 (5736) 滑石磁器の研究 (XVI) 近藤清治, 鈴木信一 (5737) ポルトランドセメントの鉱物組成に関する研究 (IV) 小柳勝蔵, 加藤左織, 須藤敏男 (5738) 石炭熱反応と高圧水素添加作用 (IV) 森川 清, 岡村 保, 阿部良之助 (5739) 同上 (V) 森川 清, 山形一男, 阿部良之助 (5743) 新三斜半面像鉱物 parahilgardite. Hurlbut, C. S. (5744) Tarbuttite. Richmond, W. E. (5745) Lanarkite の結晶学的研究 Richmond, W. E., Wolff, C. W. (5746) 六方密充填格子を有する結晶の radiograph. Masima, M. et al. (5747) サルフォ塩鉱物 baumhauerite, meneghinite, jordnrite, diaphorite, freieslebenite の結晶学的研究 Palache, C. (5752) 蛭石及び蛭石-緑泥石の結晶構造 Hendricks, S. B., Jefferson, M. E. (5781) マグネシア耐火物の弾性率 (IX). 近藤清治, 吉田 博 (5783) カナダ炭の水素添加 Warren, T., Gilmore, R. E. (5829) California, Borax Lake 産

新鉱物 teepelite. Gala, W. A., Foshag, W. F., Vonsen, M. (5830) イネス石 Glass, J. J., Schaller, W. T. (5831) Hanksite の化学成分, 空間群及び単位格子 Ramsdell, L. S. (5864) 山形産ベントナイトとその成因 (VII) 内田宗義 (5865) 珪酸二石灰の変態. 近藤清治, 山内俊吉, 大木通胤 (5875) Transvaal, Bliukwater 産青玉結晶 Mountain, E. D. (5876) 本邦産硼素鉱物の研究 Harada, Z. (5877) 本邦産ダトー石の光学性 Harada, Z. (5878) Veatchite の結晶学的研究 Murdock, J.

岩鉱22, (5916) 新鉱物 goldschmidtine. Peacock, M. A. (5926) ベントナイトの酸, アルカリ処理 (I) 内田宗義 (5927) 満洲国北票炭田の夾炭層とその地質時代. 松沢 勲 (5931) Stellerite 及び epidismine と stilbite との関係 Pabst, A. (5932) Artinite の結晶系と格子恒数 Heritsch, H., Machatschki, F. (5933) Colorado 州 Golden 附近における金緑玉の産出 Waldschmidt, W. A., Gaines, R. V. (5934) 灰十字石の結晶学的研究 Wyart, J., Chatelain, P. (5952) ベントナイトの酸, アルカリ処理 (II) 内田宗義 (5953) 耐火物原料に関する研究 (I) 青 武雄 (5958) 本邦産瀝青炭並びに褐炭の発熱量計算式について. 新井 孝 (5966) Gismondite のX線の研究 Kraus, O. (5993) 白雲母の光学的並びに化学的研究 Volk, G. W. (5994) 東 Greenland, Kangerdlugssuak, Skaergaard intrusion 産橄欖石 Deer, W. A., Wager, L. R. (5995) Rhodizite 及び jeremejewite の格子恒数と空間群 Strunz, H. (6026) 満洲産マグネサイトの焼結に及ぼす含酸化チタン物質添加の影響. 田中泰夫 (6037) Chile 産新鉱物 salesite. Palache, C., Jarrell, O. W. (6040) Brochantite. Palache, C. (6041) Caledonite. Palache, C., Richmond, W. E. (6060) 越後善光寺山の赤白珪石. 秋山桂一 (6066) 石炭分解ガソリン化法について (I). 磯部 甫 (6069) 満洲産粘土類より純アルミナの製造研究 (VIII) 有森 毅

1940年 岩鉱23, (6072) 酸化硼素化合物の結晶構造 Hibben, J. H. (6106) 加里曹達長石のX線の研究 Chao, S. H., Smare, D. L., Taylor, W. H. (6115) Ontario, Tory hill 産ペーサイト Goldich, S. S. (6117) 印度 Kodarma の雲母ベグマタイト Roy, S. K., Sharma, N. L., et al. (6118) 美濃国恵那郡苗木地方の花崗岩類及びベグマタイト (III) 柴田秀賢 (6144) 耐火物原料に関する研究 (II) 青 武雄 (6147) $\text{Na}_2\text{O}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ ガラスの転移温度附近における粘性と内部結合エネルギー. 森谷太郎 (6149) 石炭液化法(21報) 本邦産各種石炭の液化実験. 鈴木俊郎, 高橋功夫 (6159) Phosphorösslerite のX線の研究 Hägele, G.,

Machatschki, F. (6160) Britholith は Ce 珪酸燐灰石なり Hägele, G., Machatschki, F. (6161) Chamosite 及び daphnite と緑泥石族の關係 Hallimond, A. F. (6162) Stüblbau 産鉱物 phosphorrösslerite. Friedrich, O. M., Robitsch, J. (6165) California 州 Randsburg 産輝安銀鉍結晶 Murdoch, J. (6166) 文象花崗岩について Wahlstrom, E. E. (6167) Colorado 州 Mt. Anters 地方の花崗岩ベグマタイト Switzer, G. (6168) 美濃国恵那郡苗木地方の花崗岩類及びベグマタイト (IV) 柴田秀賢 (6192) マグネサイトの焼結に及ぼす酸化チタンの影響 (III) 温度の急変に対する抵抗. 田中泰夫, 高木伴篤 (6193) 朝鮮産窯業原料(中). 小山一徳 (6194) 撫順産燐炭類の油化法に関する研究 (I) 石橋弘毅 (6195) 同 (II) 同 (6198) 雲母の同質異像と光学恒数 Hendricks, S. B., Tefferson, M. E. (6199) Pennsylvania, Glen Riddle における重十字石とバリウム長石との共生 Meiner, A. E. (6201) スエーデン Persberg 産方解石と重晶石 Tokody, L. (6202) Monazite と krokoite の類質同像 von Gliszczynski, S. (6203) 伊豆賀茂郡浜崎村外浦産輝沸石の光学性の熱的变化. 柴田秀賢 (6204) 錯弗化物 K_2GeF_6 及び $(NH_4)_2GeF_6$ の結晶構造 Hoard, J. L., Vincent, W. B. (6205) 一軸性結晶の方位決定に対する光学的方法 Schumann, H. (6210) Amblygonite, frenmontite, graftonite, repositite 及び karyinite の粉末写真 Strunz, H. (6211) Mn-leonite の結晶構造 Anspach, H. (6212) Debye-Scherrer 線の濃度分布 Lihl, F. (6213) Naphthalin の結晶格子内における H, OH, NH_3 , CH_3 及び Cl の類質同像的置換 Neuhaus, A. (6214) 加次島の燐鉍資源. 山口 定 (6235) 高礬土質土石類のX線的研究 (III) $Al_2O_3 \cdot SiO_2$ 及び $3Al_2O_3 \cdot 2SiO_2$ の合成. 秋山桂一 (6236) 耐火物の原料に関する国内の文献集録 (I) 秋山桂一 (6237) 朝鮮産窯業原料 (II) 小山一徳 (6241) 地質時代の算出 Keevil, N. B. (6267) 朝鮮新産鉍物雜記 (8) 木野崎吉郎 (6268) Texas, Barringer Hill 産褐礬石 Marble, J. P. (6269) 白雲母中の十字石, ジルコン及び柘榴石の定方位包有物 Frondel, C. (6270) 結晶の一回調整による三斜結晶の格子恒数の決定 Ito, T. (6300) 珪酸質耐火物の鉍化剤. 近藤清治, 山内俊吉, 江藤哲夫

岩鉍24. (6308) 西部オーストラリアの Tabba Tabba 産新鉍物 simpsonite. Bowley, H. (6309) 朝鮮産霞石に関する研究(I) 永井彰一郎他 (6344) 脆安銀鉍の形態学的研究 Taylor, E. D. (6345) 新鉍物 tirodite 及び chkalovite. Foshag, W. F. (6346) Utah州Fairfield 産新鉍物 overite 及び montgomeryite.

Larsen, E. S. (6347) 咸北城津郡鶴城面達利洞産褐礫石及びジルコン. 木野崎吉郎 (6348) 江原道淮陽面産藍鉄鉱. 中村慶三郎 (6371) 石英と双晶せざる長石とを経緯鏡台にて確実かつ迅速に決定する方法 Doeglas, D. J. (6372) Colorado 州 Jamestown 附近の放射性 cerite. Goddard, E. N., Glass, J. J. (6373) NaF の晶癖変化 Frondel, C. (6385) 石英ガラスの失透. 不破橋三, 犬塚英夫 (6386) 褐炭の粉碎性に及ぼす水分の影響. 森川 清他 (6388) 鉛塩の規則正しき連晶について Seifert, H. (6389) 多色ハロの定量的研究(多色ハロの新型と成因) Henderson, G. H., Sparks, F. W. (6390) Maucherite について Peacock, M. A. (6391) Natal, Port Shepstone 産の鉄に富みたる kornerupine. de Villiers, J. E. (6392) 新鉱物 djalmite. Foshag, W. F. (6393) Maine 州 Topsham 産 microlite と stibiotantalite. Palache, C., Gonyer, F. A. (6394) California 州 Alpine County 産の潜晶質黄鉄鉱 Pabst, A. (6395) ウラン鉱物の新産出 Meixner, H. (6414) 高温加熱時におけるカオリン組成の研究 Meier, F. W. (6437) Chile 産新鉱物 bellingerite. Berman, H., Wolfe, C. W. (6438) 北海道胆振及び日高新産の藍閃石及び青閃石. 原田準平 (6440) 京都府円郷山重石鉱脈中のトバズ. 益富寿之助, 桜井欽一 (6444) Attapulgit の結晶構造 Bradley, W. F. (6459) 高礬土質耐火物に関する研究. 渡辺寿男

以下省略。又わが国の多数の文献が日本化学総覧の「地球化学」欄に抄録されているが、これらも省略する。

V. 随 筆 そ の 他

主なものを以下に記す。

- | | | | | | |
|-------|------------------------------------|----------------------|--------|---------|-------|
| 1947年 | 真珠の色とつや. | 科 学 朝 日 | 7巻8号 | 34- 36. | |
| | 心霊の世界. | 東北学生新聞 | | 32号 | |
| | 結晶光学—偏光顕微鏡の理論, 使用法及び応用 | (講義用テキスト). | | | |
| 1949年 | ざくろ石. | 自 修 会 報 (東北大学理学部) | 2集2号 | 13- 14. | |
| 1952年 | 日本鉱物学会の設立 (雑報). | 岩 鉱 | 36, 6号 | | 表紙2頁. |
| 1954年 | Mineralogical Journal の 創刊(雑報). | 岩 鉱 | 38, 3号 | | 表紙2頁. |

| | | | |
|-------|---|--------------------------------|------------|
| 1960年 | 蛭石（ひるいし）. | 河北新報（4月） | 22816号. |
| | 春. | 同 | 上 22823号. |
| | ダイヤモンド. | 同 | 上 22830号. |
| | 脳癌. | 同 | 上 22837号. |
| | 緑柱石. | 河北新報（5月） | 22844号. |
| | 米国の大学生. | 同 | 上 22851号. |
| | 仙台の特産鉱物. | 同 | 上 22858号. |
| | 方解石. | 同 | 上 22865号. |
| | 硬貨. | 同 | 上 22872号. |
| | サービスということ. | 自修会便り （東北大学理学部） | 37号. |
| | 海外の思い出. | 海外旅行情報 （交通公社） | 3巻18号. |
| 1961年 | 観察する態度. | 東北大学新聞 （4月）. | |
| | 初夏寸想. | 同 | 上 （6月）. |
| 1962年 | 国際鉱物学連合と新しい 理科教育. | とうはくの理科 教室（東京書籍） （2月）. | |
| | 対称. | 琥珀 （自然を愛する会） 11号1-2（3月）. | |
| 1964年 | Letters from Paul F. Kerr（カール教授書簡例）. | 宝文堂. | |
| 1970年 | せん孔カードの大きさ. | SENAC （東北大学） | 3, 30. |
| 1972年 | 鉱物の赤外吸収スペクトル の研究, 基礎概念（その1）. | （講義用テキスト）. | |

（付記）以上が戦前，戦中（1941～1945）及び戦後における学術研究の趨勢を知るための資料の一助になれば幸いである。（大森記）

